

عنوان مقاله:

بررسی بهینه سازی مصرف انرژی با جهت مناسب استقرار ساختمان ها براساس تابش آفتاب مطالعه موردی شهرايلام

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و شهرسازی پایدار با رویکرد انسان و محیط (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز صالحی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ايلام

سجاد فتح الهی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه علوم و تحقیقات ايلام

خلاصه مقاله:

نورخورشیدهمیشه برای ایجادروشنایی طبیعی درساختمان لازم است ولی ازانجایی که این نور درنهایت به حرارت تبدیل میشود میزان تابش مورد نیاز برای هرساختمان باید باتوجه به نوع آن و شرایط اقلیمی محل تعیین شود یکی ازمهمترین عواملی که برساخت مسکن انسانی درتمامی مکان ها و زمان ها تاثیر دارد خصوصیات اقلیمی و شرایط آب وهوایی است به نحوی که بررسی چگونگی تاثیر این عناصر و بازخوردهای آن برمعماری امری اجتناب ناپذیر است درمباحث مربوط به اقلیم معماری هماهنگی ساختمان باشرايط اقلیمی هرمنطقه موردتوجه می باشد که این امر موجب اسایش بیشتر انسان و نیز صرفه جویی درمصرف سوخت برای کنترل شرایط محیطی میگردد انتخاب جهت استقرار ساختمان به عواملیچون وضع طبیعی زمین میزان نیاز به فضاهیا خصوصی کنترل و کاهش صداونیز دوعامل بادوتابش آفتاب بستگی دارد بی شک به کاربردن اصول معماری و طراحی بنا و قرارگیری ساختمان درجهت مناسب کمک شایانی درتقلیل مضرات و استفاده بهینه ازتابش آفتاب و بادهای مطلوب مینماید انرژی تابشی خورشید سرمنشا انرژیهای روی کره زمین است که یکی ازمنايع مهم انرژی پاک به ویژه درکشور ما است درتحقیق حاضر به منظور تعیین جهت مناسب برای استقرار ساختمان عوامل تابش آفتاب مورد بررسی قرارگرفته است

کلمات کلیدی:

اقلیم معماری ، جهت استقرار ساختمان ، تابش آفتاب ، روش نموداری ، ايلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434864>

